

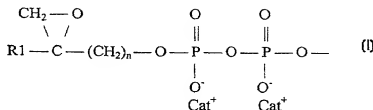


## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : C07F 9/655, C07H 19/10, C12N 5/06, A61K 31/665, 49/00		A1	(41) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/12519</b>
			(43) Date de publication internationale: 9 mars 2000 (09.03.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02057			
(22) Date de dépôt international: 27 août 1999 (27.08.99)			
(30) Données relatives à la priorité: 98/10914 1er septembre 1998 (01.09.98) FR			
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75013 Paris (FR).			
(72) Inventeurs; et			
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BELMANT, Christian [FR/FR]; 16, rue Marcel Pagnol, F-31700 Blagnac (FR). FOURNIE, Jean-Jacques [FR/FR]; 8, jardins de la Soulane, F-31450 Corronsac (FR). BONNEVILLE, Marc [FR/FR]; Route de la Massonière, F-44120 Vertou (FR). PEYRAT, Marie-Alix [FR/FR]; 4, place des Libertés, F-44230 Saint-Sebastien sur Loire (FR).			
(74) Mandataire: CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).			

(54) Title: PHOSPHOEPOXIDES, METHOD FOR MAKING SAME AND USES

(54) Titre: PHOSPHOEPOXYDES, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATIONS



(57) Abstract

The invention concerns compounds comprising at least a phosphoepoxide group of formula (I) wherein: R1 is selected among  $-\text{CH}_3$  and  $-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ ; Cat+ is an organic or mineral cation; n is an integer between 2 and 20. The invention also concerns their preparation methods and applications, in particular in therapy for activating T-962 lymphocytes of primates.

(57) *Abrégé*

L'invention concerne des composés comprenant au moins un groupement phosphoépoxyde de formule (I) où R1 est choisi parmi -CH3 et -CH2-CH3, Cat+ est un cation organique ou minéral, n est un nombre entier compris entre 2 et 20, leurs procédés de préparation, et leurs applications, notamment thérapeutiques et pour activer les lymphocytes T $\gamma$ 962 des primates.